



## Projet de Canal Seine Nord-Europe

### Compte-Rendu de la réunion de présentation du modèle hydraulique de l'Oise réalisé dans le cadre des projets SNE et MAGEO 10 octobre 2013

**Date de création :**

24/10/2013

**Date de mise à jour :**

04/11/2013

#### PARTICIPANTS

Mme Françoise PITON	Association Union-Oise 95 et UNALCI
M. Christian FUMALLE	Association Union-Oise 95
M. Pierre LARRIEU	Co-président de l'association Union-Oise 95
Mme Michèle FIQUEMONT	Présidente de l'association Vivre dans la vallée de l'Oise
M. Gismond LEBFEVRE	Président de l'association Vivre au bord de l'Oise
M. Henri WATISSEE	Garant de la concertation du projet MAGEO
M. Olivier CAZAILLET	ARTELIA
M. Hugues LACOURT	VNF – Direction du Bassin de la Seine – Directeur du projet MAGEO
M. Sylvain COURNEE	VNF – Direction du Bassin de la Seine – Chef de projet MAGEO
M. Benoît DELEU	VNF – Directeur adjoint des Liaisons Européennes et de l'Innovation / Chef du pôle technique SNE
Mme Florence DEMEME-COQUAND	VNF – Direction des Liaisons Européennes et de l'Innovation / Chef adjointe du pôle technique SNE
Mme Claire PERARD	VNF – Direction des Liaisons Européennes et de l'Innovation / Ingénieur de projet hydraulique environnement SNE

#### DIFFUSION

Liste des participants + Jean-Michel CORNET – Entente Oise-Aisne

## 1 - OBJET DE LA RÉUNION

Les associations Union Oise 95 et vivre au bord de l'Oise aval ont fait part en avril 2013 à M. WATISSEE et à VNF de leurs inquiétudes quant aux impacts des projets SNE et MAGEO sur les inondations et de leurs interrogations sur la précision des résultats issus du modèle hydraulique réalisé. En juin, VNF a transmis les rapports intitulés [donner la dénomination des rapports] Suite aux échanges de courriers et de documentation, la réunion du 10 octobre 2013 a été organisée dans le but de :

- répondre aux questions posées sur la modélisation mathématique des écoulements de l'Oise en état actuel et avec les aménagements CSNE et MAGEO ;
- expliquer les fonctionnements, impacts hydrauliques correspondants et les mesures compensatoires proposées.

## 2 - PRÉSENTATION

Monsieur Olivier CAZAILLET, représentant de la société ARTELIA, présente en séance la méthodologie d'élaboration du modèle hydraulique de l'Oise et de son exploitation dans le cadre des projets SNE et MAGEO. La présentation figure en annexe du présent compte-rendu.

### 3 - SUJETS ABORDES

Au cours de la présentation, les sujets suivants font l'objet d'échanges entre les associations et ARTELIA/VNF :

- Emprise du modèle : extension depuis Condren jusqu'à Andrésy et modélisation de l'Aisne
- Choix d'utilisation d'un modèle 1D + casiers (pseudo-2D)
- Calage du modèle selon les crues de référence
- Evaluation des crues à venir : extrapolation statistique des données disponibles pour évaluer crue centennale
- Précision absolue / précision relative / Simulations réalisées sur toutes les gammes de débits et de niveaux jusqu'à la crue millénaire
- Prise en compte des concomitances au travers des différentes crues étudiées
- Répartition du volume d'eau qui n'inonde plus le secteur de Montmacq : modification de l'hydrogramme de crue
- Mesures de compensation : pompage dans le CSNE, sites de Verneuil-en-halatte et de Longueil-Sainte-Marie

VNF remet aux associations une lettre en date du 24 septembre 2013, signée par Alain MONTEIL, directeur territorial de VNF, adressée aux présidents de l'entente Oise-Aisne, du Conseil général du Val d'Oise et du syndicat des berges de l'Oise concernant le partenariat à mettre en place pour l'étude des protections contre les inondations.

### 4 - SUJETS A POURSUIVRE

En séance, Monsieur LEFEBVRE remet à VNF un tableau synthétisant les niveaux issus du calage du modèle pour la crue de 1995 (sans aménagement de Longueil-Sainte-Marie), les niveaux issus de la modélisation de l'état de référence pour la crue de 1995 (avec aménagement de Longueil-Sainte-Marie).

La baisse de niveau obtenue par l'aménagement de Longueil apparaît relativement faible d'après ces chiffres (de 0 à 10 cm environ à l'aval de Creil). Or, d'après un tableau issu du conseil d'administration de décembre 2008 de l'Entente Oise-Aisne, les gains attendus étaient plus conséquents (de 0 à 18 cm).

VNF s'engage à examiner ces chiffres en lien avec l'Entente Oise Aisne pour identifier la source de cette différence. Il est à noter que des mises à jour du modèle ont été effectuées entre 2008, date du rapport dont sont issues les données de calage du modèle, et 2012, date du rapport dont sont issues les niveaux de l'état de référence.